

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: TM LECOM

Anschrift des Lieferanten: Geschäftsführung, Simrockstraße 96, 40235 Düsseldorf Düsseldorf Düsseldorf, DE

Modellkennung: RS-CP01-W40-CCT

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	other electric interface		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	3 600 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	40,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,90
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,90	Farbwiedergabeindex, auf die	94

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	620	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,371 0,375
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		468	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		54	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 620-620-40W-4000K

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3753$ $y=0.3729$ $u(u')=0.2233$ $v=0.3328$ $v'=0.4991$

CCT: $T_c=4116K$ ($duv=-0.00028$)

Color Ratio: $R=0.198$ $G=0.753$ $B=0.049$

Peak Wavelength: 454.9nm

Half Bandwidth: 25.4nm

Dominant Wavelength: 578.8nm

Color Purity: 0.246

CRI: $R_a=94.3$

TM30: $R_f=87$, $R_g=96$

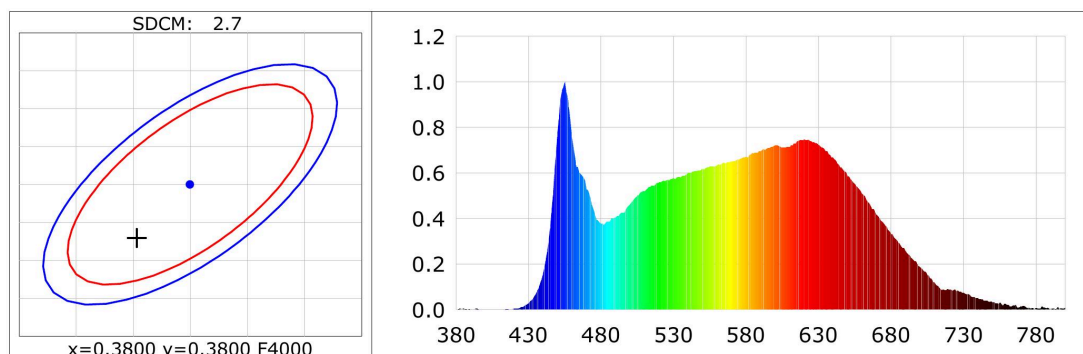
$R1=96$ $R2=100$ $R3=98$ $R4=92$ $R5=94$ $R6=96$ $R7=91$ $R8=88$

$R9=75$ $R10=99$ $R11=94$ $R12=70$ $R13=98$ $R14=100$ $R15=93$

Color Quality Scale: $Q_a=92.5$, $Q_f=92.2$, $Q_p=92.3$, $Q_g=96.6$

$Q1=88$ $Q2=96$ $Q3=91$ $Q4=87$ $Q5=89$ $Q6=90$ $Q7=95$ $Q8=96$

$Q9=98$ $Q10=99$ $Q11=98$ $Q12=97$ $Q13=96$ $Q14=93$ $Q15=91$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5556.61 lm

Efficiency: 147.51 lm/W

Radiant Power: 18.765 W

EEI: 0.09

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.1680A

Power: 37.67W

Power Factor: 0.9710

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms

Max of Signal: 51931 (3316)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4 π

CCD Integration Time: 1369.23 ms

Condition: $T_x=19.4^{\circ}C$, $T_i=15.8^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-03-24 09:00:01

Inspector: